
用户指南

序言

本文件的信息如有关于可靠性、设计和功能提高方面的改变，恕不另行通知，本文件的信息并不表示制造商方面的承诺。

制造商绝不就因使用或不能使用本产品或文件所发生直接的、间接的、特殊的、意外的或因此导致的损害而承担赔偿责任，即使事先被告知该损害发生的可能性。

除外责任

本使用手册已尽可能确保内容的正确性，但其中仍可能含有些许错误或漏失，或是因使用手册资讯所造成的可能损失，则制造商及经销商不负责相关法律责任。

目录

注意事项

交通委员会射频干扰声明

注意... 经测试本设备符合“FCC 规则”第 15 部分中 B 类数字设备的限制。所规定的这些限制是为了提供合理保护，防止对住宅设施造成有害干扰。此设备会产生、使用、和发出无线电频率能量，如果不按照指示进行安装，可能会对无线通信造成有害干扰。但是，我们不能保证在某一安装条件下绝不会产生干扰。如果本设备对无线电或电视接收造成有害干扰（通过关闭后再打开设备可以确定），建议用户尝试采取以下一项或多项措施来排除此干扰:

- 变换方向或重新安置接收天线的位置。
- 增加设备和接收器之间的间距。
- 将设备使用的电源插座与接收器所使用的插座分开。
- 咨询供应商或有经验的无线电/电视技术人员以获取帮助。

注意:

对于责任方没有明确认可的改变或修改的地方，用户可以操作本设备而无需授权。必须使用屏蔽接口电缆和非屏蔽 AC 电源线以确保符合发射规范。

本产品需与电源一起使用:

65W

本产品没有内部电源装置。

加拿大 DOC 对于 B 等级数字装置之注意事项

B 等级数字装置符合”加拿大干扰成因装置规章”的所有要求。


第一章

在您开始前

本手册使用说明

使用本手册将帮助您了解本笔记本电脑最详尽的功能与操作，如果您对于使用计算机或 (与) Microsoft Windows 操作系统已有相当的经验，则可以从附属配件中的《快速入门指南》发现有用的信息。

如果您是电脑初学者，则应在使用系统之前仔细阅读本手册。

无论您有无使用电脑的经验，在遇到任何有关笔记本电脑的问题时，都应先参阅《解决问题》一章。

安全预防措施

本章节是为了让您在使用本产品时能够识别潜在的危险情况而设计的。必要的安全功能皆已被安装于电脑内以保护您的安全，然而您还是应该使用您的判断力来识别潜在的安全危机:

1. 请仔细阅读以下指示项目。
2. 保留这些指示项目供日后参考。
3. 在执行清理动作之前，请将插头拔下。请勿使用液体清洁液或气态清洁液。请使用湿布擦拭。
4. 插座孔应该安装在靠近设备旁边或是容易操作的地方。
5. 请勿将本产品置于靠近水的地方。
6. 安装时请将本产品置于稳定的支撑物上。本产品可能因为放置不稳定而掉落，造成严重的损害。
7. 本产品应以标示卷标所指示的电源型态来运作。
8. 请勿将本产品的电线放在人来人往的地方，以免踩坏电线。请勿在电线上置放任何物品。
9. 遵循所有的警告讯息和产品上面的标示。
10. 如果不打算长时间使用本产品，请将插头拔下以避免短暂的电压过量造成损坏。

11. 切勿将任何液体泼洒到本产品上，此动作可能造成起火或电击的危险。

12. 切勿自行开封本产品。为了安全起见，请交由合格的专业人员来服务。

13. 如有下列情况，请交由合格的专业人员来服务:

- ***a.*** 当电源线或插头已损毁或磨损。
- ***b.*** 液体被泼洒到本产品上。
- ***c.*** 本产品曾遭受雨淋或水的泼洒。
- ***d.*** 当您已遵循运行的指示，而本产品仍无法正常运行。
- ***e.*** 如果本产品曾掉落或外壳已损毁。
- ***f.*** 如果本产品已呈现出明显的损毁。

14. 请勿将本产品置于储存温度高于 60°C (140°f)的不明环境中，可能因此而造成损坏。

15. 本产品可在周围温度 35°C 以下正常工作。

16. 根据 IEC 704-1: 1982，使用者位置的声压等于或小于 70 dB(A).

17. 电线要求

与 AC 连接器一起使用的电线组必须符合其所在国家的要求，不论是 100-240 伏特。以下的资料解释了电线组选择的要求。

- 电线组必须由当地国家检验合格。
- 此设备连结必须有一个与 CEE7/EN60320/IEC 320/NEMA/ JIS C 8303 装置入口相配合的配置。

A. 美国与加拿大:

- 电线组必须在 UL 表内并由 CSA 认证通过。
- 最小的电线规格为 No. 18 AWG。(2) SPT-2 型，(3) 2 芯。

B. 日本:

- 电线组的任何部分皆符合日本 Dentori 法规的注册号码。
- 最小的电线规格为.75m ㎡ 。2) VCTF 或 VCTFK 型，(3) 2 芯。
- 电源线的额定电流容量至少达到 7A。
- 连接插头必须为双针、接地式，且配置符合日本行业标准 C8303（15A, 125 VAC）

C. 其它国家:

- 电线组设定必须有该国负责机构的认证卷标。
- 电线必须为 HAR 型 H03VVH2-F。
- 电线组最少要有 2.5 安培与 125 或 250 伏特电压的电流容量。

注意 . . . **按照设计，C42EAx (x=0~9)只可与下列AC适配器配套使用**
Delta Electronics, Inc.
ADP-65HB AD (65W 2pin), ADP-65JH AB (65W 2pin), ADP-65JH BB (65W 3pin)
Lite-On Technology Corporation.
PA-1650-65 (65W 2pin)
Li Shin International Enterprise Corp.
0335C2065 (65W 2pin))

18. 当使用您的电话设备时，应遵守基本的安全措施以避免起火、电击或伤害到其它人。这些安全措施包括:
- 请勿在靠近水的地方使用本产品。譬如说：浴缸、洗碗槽、洗衣槽、潮湿的地下室或游泳池旁。
- 暴风雨时请勿使用电话(无线型)。您可能会因闪电而遭受电击。
- 请勿在瓦斯裂缝旁打电话。
- 请使用本说明书所述的电源线及电池。不可将电池丢入火源，以免发生爆炸意外。其它必要的注意事项，请遵循当地规定。

19. 请勿在靠近水或其它液体的地方使用 AC 连接器。切勿泼洒液体到 AC 连接器上。

20. 电池的安全警示。

警 告.... **勿投入火中或使用错误的电池可能会造成电脑严重损坏，而且您本身也可能因为吸入电池所放出的有毒物质而受伤。**



此部分高温。请谨慎操作。

VORSICHT... **Diese Flachewird sehr heiss.**
此符号表示该部位温度非常高，因此务必小心谨慎。

在您开始使用电脑前必须要熟记的事项

让您的电脑自我调适温度变化

您的笔记本电脑可以轻易地忍受高温，但是却不太能适应剧烈的温度变化，例如: 从低温的户外进入温暖的办公室内。剧烈的温度变化可能会造成小水滴在机壳内凝聚，并有毁坏内部电子零件的危险。

当您从炙热或寒冷的户外携进笔记本电脑之后，请不要立刻开启电脑的电源，至少要等三、四个小时，让计算机慢慢地适应室内的温度。

警告.... **如果您的电脑从寒冷的天候进入室内，在计算机或显示器未达到室内的温度之前，请勿开启它们的电源。**

炎热、寒冷、湿度和强光

为电脑找一个合适的场所，不要太热、太冷、太暗，或太亮。强光会使读取屏幕发生困难。

- 如果过热，为避免电脑机组件受损，可尝试让室内有足够的空间以使机箱周围的空气得到充分流通。
- 不要阻塞通风口。
- 切勿将电脑置于阳光直射的地方。

合适的工作位置

无论您是否处在一个舒服的工作环境，您的电脑都将正常运行，但极端的温度和湿度会对系统的部件造成威胁。

有些您可以容忍的事情电脑却不能 – 如静电、灰尘、水、水汽和油。万一您要将电脑置于路边进行计算，尽量为您的系统选一个干净、舒适的工作环境。在旅行时，需要锂电池组。如首次用电池运行系统，将电池从包装中取出，安装到系统并充电至满以备用。


第二章

注意... 请使用说明书中指定的适配器

准备您的电脑



❶ 安装电池组装

❷ 連接 **AC** 適配器

❸ 打開显示板

❹ 起动您的电脑



为避免损坏显示面板：

1.合上显示屏时不要撞击显示屏。

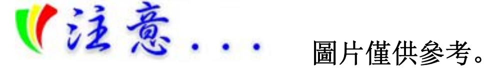
2. 无论显示器处于合上或打开状态，均不得其顶面放置重物。

3. 合上显示屏之前，务必确认电脑已关机或处于暂停模式。

当 LCD 显示屏打开时，会看到对于使用此笔记本电脑来说非常重要的功能。

熟悉您的电脑

前部概览



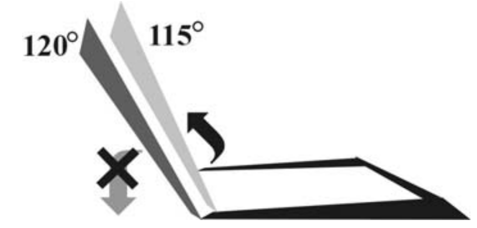
圖片僅供參考。



❶ 麦克风

❷ 摄像（可选）

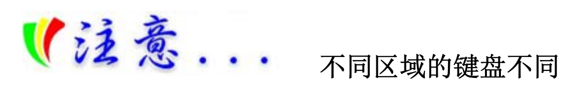
❸ 液晶显示器



❹ **电源/挂起按钮**

- 按一下打开系统电源。
- 按住 4 秒或以上关闭系统电源。
- 再次按电源/挂起按钮从挂起模式恢复。
- 稳定绿色表示处于开机状态。

❺ **键盘**



不同区域的键盘不同

❻ **LED 状态指示灯**

系统及电源状态指示灯

LED 图像符号	指示
(电源)	蓝灯表示系统正在运行。蓝灯闪烁表示笔记本处于挂起模式。
(无线)	蓝灯表示无线局域网激活。
(电池)	电池状态 充电——蓝色闪 电量满——蓝色 电量低——红色闪
(硬盘/光驱)	蓝灯表示硬盘和/或光驱正在读写。

❼ **4 合 1 读卡器（SD(SDHC)/MMC/MS/MS Pro 存储卡）**

❽ **触摸板**

❾ **触摸板按钮**

左端装置



❶ Kensington 安全锁

❷ 直流电输入

❸ 调制调节器端口（可选）

注意... 在维修或拆卸此设备前，务必从墙壁插座上拔掉所有电话线。为降低火灾风险，只应使用26号AWG或以

上的电话线。

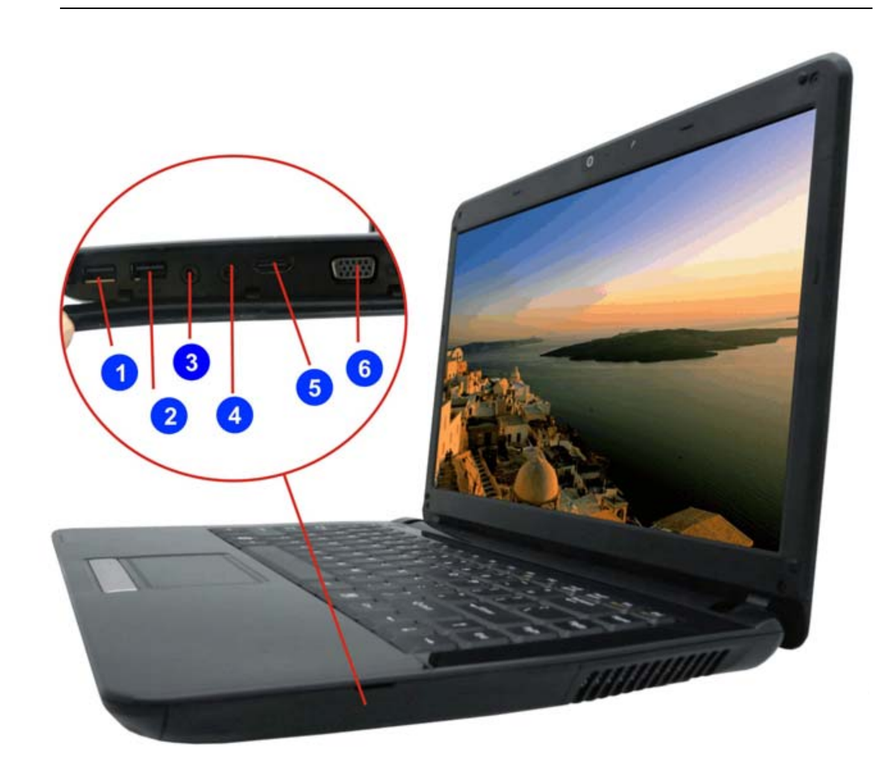
❹ 以太网/局域网端口

注意… 当使用LAN时，请使用EMI屏蔽型网线以尽量减少传输干扰。

❺ **USB2.0** 端口

❻ 光盘驱动器

右端装置



❶ **USB2.0** 端口

❷ Enhanced **Enhanced USB2.0** 端口

❸ 立体声耳机插孔

❹ 麦克风/音频输入插孔

❺ HDMI 端口

❻ CRT 显示器端口

底部概览



❶ 电池释放闩锁

❷ 电池槽

❸ 电池锁


第三章

开始

连接电源

连接 AC 转接器

本笔记本电脑随附 1 个 AC 转换器，这个转接器可以连接电源插座以提供电脑所需要的电源，并可让电脑的电池组充满电源。这个 AC 转接器的输入范围从 100 伏特到 240 伏特，涵盖世界各国使用的标准电压，所以可适用于世界各地。AC 转接器的电源线必须连接到已接地的三孔 AC 电源插座。请按照以下步骤，将电脑连接到外接电源：



警告.... 千万不要使用品质粗糙的延长线，否则可能会损坏笔记本电脑。本笔记本电脑会随附1个专用的AC转接器。不可使用不同的转接器来供应电脑和其它电器的电源。

无论何时，如果可以的话，请保持 AC 转接器与手提电脑和电源插座的连接以利于重新充电。

警告.... **当硬盘机正在使用时状态图标亮起时，千万不可关机或者重新开机，否则会失去或者破坏笔记本电脑的资料。关闭手提电脑之后，一定要等5秒钟以上才能重新开机，快速开关手提电脑的电源，可能会损坏手提电脑的电路。**

开启笔记本电脑

若要开启笔记本电脑，请按住电源按钮 1 到 2 秒，然后放开，此时电脑会自动执行开机自我测试(POST)。完成开机自我测试之后，电脑会将硬盘的操作系统(OS)读入电脑的内存(这通常归属于“激活”电脑)。如果已安装操作系统(例如：Window XP...等)，电脑就会自动激活操作系统。要关闭电脑，请保存您的工作并关闭所有打开的应用程序。单击“开始”，然后选择“关机”。一个选择框会显示出来，单击“开机”按钮以关闭电脑。

注意... **当电脑死机时，请按下电源按钮 4-6 秒钟来关闭电脑。**

利用电池的电量操作电脑

警告.... **为避免起火燃烧，请勿拆卸，挤压和使外部接点短路。请勿抛于水中或火中。请勿放置于儿童易触摸处。请使用指定的电池充电器。**

本手提电脑随附 1 组可充电的电池组，以便让您无需外接电源就可以操作笔记本电脑。

注意... **只能使用我方认可的电池。所有的电池并非相同，所以不应该相同的处理。使用错误的电池可能会造成电脑严重损坏，而且您本身也可能因为吸入电池所放出的有毒物质而受伤。**

插入或移出电池组

请按照以下步骤将电池插入：



若要移出电池组：

电池组充电

在电脑与 AC 转接器以及外接电源连接的任何时间，电脑都会自动进行已安装电池的充电。

把电池组的电量完全耗尽来维持电池组功效一个很好的方法。


第四章

LCD 屏幕的显示

利用以下按键的组合可以调整 LCD 屏幕的显示。

操作	系统控制
Fn + F4	更改显示模式：仅液晶显示、仅 CRT 显示以及同时液晶及 CRT/HDMI 显示
Fn + F7	降低亮度
Fn + F8	增加亮度

LCD 的保养

LCD 屏幕是一个需要小心处理的精密装置。请注意以下的警告事项：

- 当您不使用笔记本电脑时，请务必将 LCD 屏幕关上以避免灰尘。
- 如果您需要清洁 LCD 屏幕，请使用柔软的薄纱缓慢地擦拭 LCD 表面。
- 不要把手或者尖锐的物品直接放在 LCD 屏幕的表面，更不要将清洁剂直接喷在屏幕表面。
- 当您关上笔记本电脑时，不可在电脑上方放置物品或者压电脑外壳，否则可能会造成 LCD 破裂。

外接 CRT 显示器

您可以经由 15 针脚的 CRT 连接器将计算机与外接屏幕连接。以下组合方式都可以使用：

- 仅液晶显示
- 仅 CRT 显示
- 同时液晶及 CRT/HDMI 显示

按下按键组合**[Fn]** + **[F4]**可以在这三种显示组合方式之间切换。有关连接外接显示器的信息，请参考第四章。

功能键（快速键）

操作	系统控制
Fn + Esc	启用/禁用蓝芽
Fn + F1	进入挂起模式
Fn + F2	进入静音模式
Fn + F3	输出时静音/取消静音/ PC 蜂鸣
Fn + F4	更改显示模式：仅液晶显示、仅 CRT 显示以及同时液晶及 CRT 显示
Fn + F5	降低扬声器音量
Fn + F6	增加扬声器音量
Fn + F7	降低亮度
Fn + F8	增加亮度
Fn + F9	启用/禁用触摸板
Fn + F10	启用/禁用无线局域网
Fn + F11	启用/禁用 CCD 摄像头
Fn + F12	启用/禁用 3G

触控面板

触控面板是一个长方形的电子面板，位于键盘的正下方。您可以使用触控面板的静态感度面板来移动光标。您也可以把触控面板底下两个按钮当作鼠标左键和右键使用。



触控面板的警告事项

触控面板是一个压感装置。请注意以下的警告事项。

- 确保触控面板不会接触到污物、液体和油脂。
- 如果手指不干净，千万不可接触到触控面板。
- 不可在触控面板或触控面板钮上放置重物。

无论是否为微软公司的窗口软件都可以使用触面板。

省电模式

本章节包含手提电脑电源系统的信息，内容包括 AC 转接器、电池系统、电池的充电以及节省电池用量的秘诀。电源系统是由 AC 转接器与电池系统所组成。AC 转接器将电源插座的交流电转换成笔记本电脑所需要的直流电。

电池系统

计算机第一次使用电池的电量之前，要先确认电池状态图标是在窗口的工作列上，以确保电池已充满电量。有关窗口电池图标的描述和说明，请看本章节后面的电池状态章节。当系统是关机状态时，大约需要 2.5 个小时充电。如果可以的话，请随时将电池的电量充满。

注意...

如果您经常使用电池，每个月完全放电/充电20次以上，我们建议您每3个月执行一次“电池校准”过程以维持电池使用时间。

请参见本章后面的“电池校准”部分，了解如何校准系统电池。

如果您发现电池使用时间缩短，请立即执行“电池校准”过程。

移出电池组

若要将电池组从电池槽中移开，请参考第三章***插入和移出电池组***。

准备电池组以备使用 (电池校准)

在首次使用电池组之前，应该要先校正电池组以便得到精确的电池剩余使用时间报告。

请按照以下步骤校正电池组：

- 将电池插入电池槽内并把手提电脑打开。如果电池完全没电，则可以进行下一步。否则，请让电池的电量消耗到听见

电池超低电量的警告哔声为止。此时系统会自动进入暂停模式。

- 关闭手提电脑。连接 AC 转接器并让电池重新充满电量。当电池电量指示灯熄灭时，表示电池已经充满电量。
- 打开手提电脑并把电池的电量消耗到超低电量状态，此时您会听到哔哔的警告声而且系统会自动进入暂停模式。您现在可以连接 AC 转接器。
- 现在电池组已经完成校正。

通常，请将电池用到超低电量的电池警告指示器出现为止，而且每次充电要完全充满(完全放电/充电的循环)以确保电池状态精确的报告。

电池的自动充电功能

您可以使用 AC 转接器自动充电。计算机关机时的充电时间大约是 3-4 小时，计算机开机时的充电时间大约是 6-7 小时。

电池状态

Windows 7 操作系统在控制盘有 1 个附属应用程序，这个附属应用程序会在窗口的工作列中出现 1 个图标来表示手提电脑正在使用电池的电量，或者手提电脑与 AC 转接器连接。这个附属应用程序也会显示 1 个指示电池还有多少剩余电量的量尺。

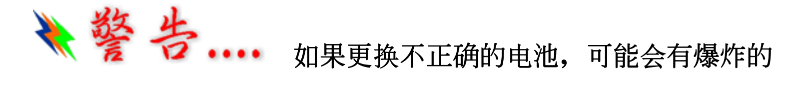
电池低电量表示

当电池组达到“低电量”状态时，您每隔几秒就会听到哔的一声来警告您“低电量”状态。当电池电量达到“超低电量”状态时，哔声会急促发出。

此时您必须立刻储存资料或者连接 AC 转接器，否则您可能会失去您的资料。当电池只能再使用 1~2 分钟时，手提电脑会暂停硬盘的运转并且自动关机。您应该连接 AC 转接器并重新开始您的工作。

时钟专用的小型电池

本计算机内建 1 组电池，可以在关机时提供系统电量以维持某些系统信息的运作。如果手提电脑长期不用，电池的电量将会耗尽，而且也会失去系统的资料。



危险。只能使用相同的电池或者制造商建议的同类型电池替换。依照制造商的指示处置使用过的电池。开机时千万不可移开电池，否则在系统失去电源的同时，您可能也会失去资料。

重新设定系统

在安装应用软件之后，可能会要求您重新开机以加载变更的操作环境。若要重新设定系统或者“**重新开机**”。请同时按下**[Ctrl] + [Alt] + [Delete]**键。

这就是所以的“**暖开机**”。这个按键的组合在您遭遇硬件或软件问题而当机时，可以用来当作“**软件**”的重新开机。

如果这个按键的组合仍然无法关闭计算机，您可以使用手提电脑的电源按钮来重新激活手提电脑。当手提电脑因为某些因素当机时，请按下电源按钮关机。

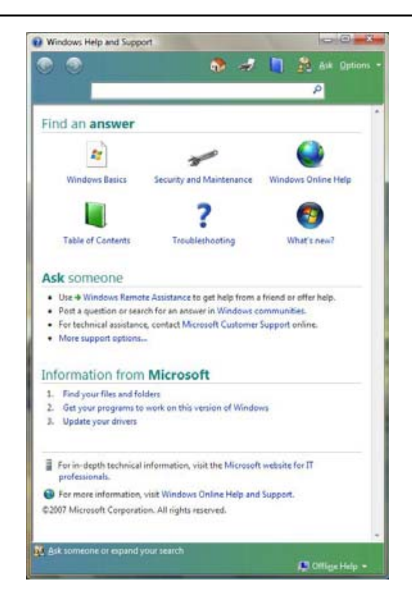
调整明亮度

若要调整 LCD 屏幕的明亮度，请按住键盘左下角的**[Fn]**键，然后按下**[F8]**键来增加明亮度或者**[F7]**键来降低明亮度。

使用 Windows

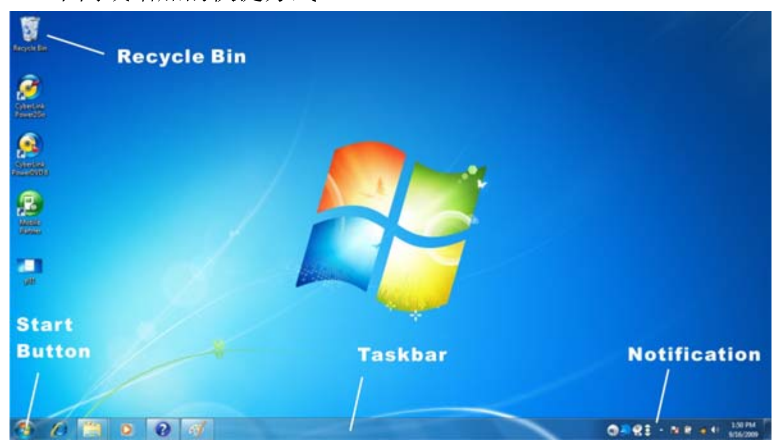
帮助窗口

要获取 Windows 7 帮助，点击**开始 →帮助和支持**图标将打开对话框。



桌面

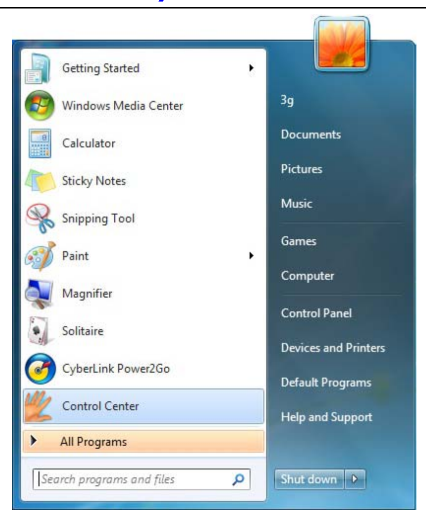
根据安装在笔记本电脑中的软件，桌面可能有所不同，且可能有不同或增加的快捷方式。



回收站 (Recycle Bin)

用于存储被删除的文件以在需要时恢复以及将这些文件保存在系统中。文件仅在右击鼠标并选择“清空回收站”时才被永久性删除。

启动按钮 (Start Button)



可轻松访问所有的 Windows 程序。

开始**菜单**让您改编和显示最常用的程序。如果您希望保存项目，右击该项目并点击 **Pin to Start menu**（**Pin 以开始菜单**）。

退出 (Log Off) 将让当前用户退出并让新用户登录。

退出电脑 (Turn Off Computer) 让您关闭、重启电脑和保持待机模式，以节省电力。

工作列 (Taskbar)

打开一个程序时，该程序的图标将显示在工作列上，让您通过点击相应按钮方便地在程序之间移动。

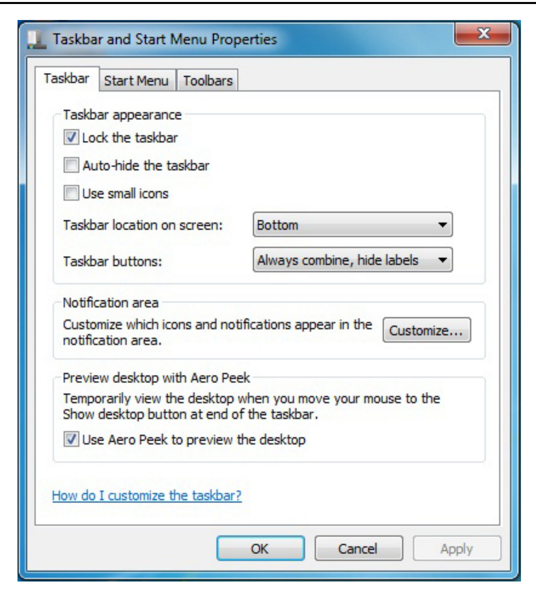
从工作列添加或删除工具列：右击工作列中的空白点，然后选择**工具列 ➔ 选择要添加的工具列**。

注意事项 (Notification)

在此显示的图标用于快速访问您常用的某些程序和电脑功能。要看到隐藏的图标，只需点击 图标即可。

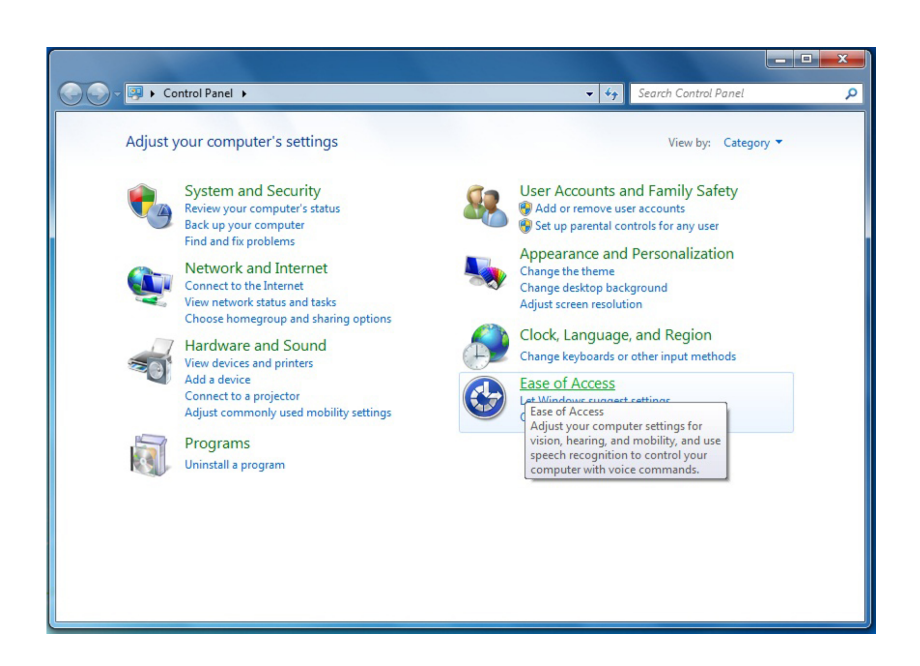
防止 Windows 隐藏图标：

在**工作列**的空白处，右击鼠标并选择**属性**，取消勾选**隐藏不活动的图标**。



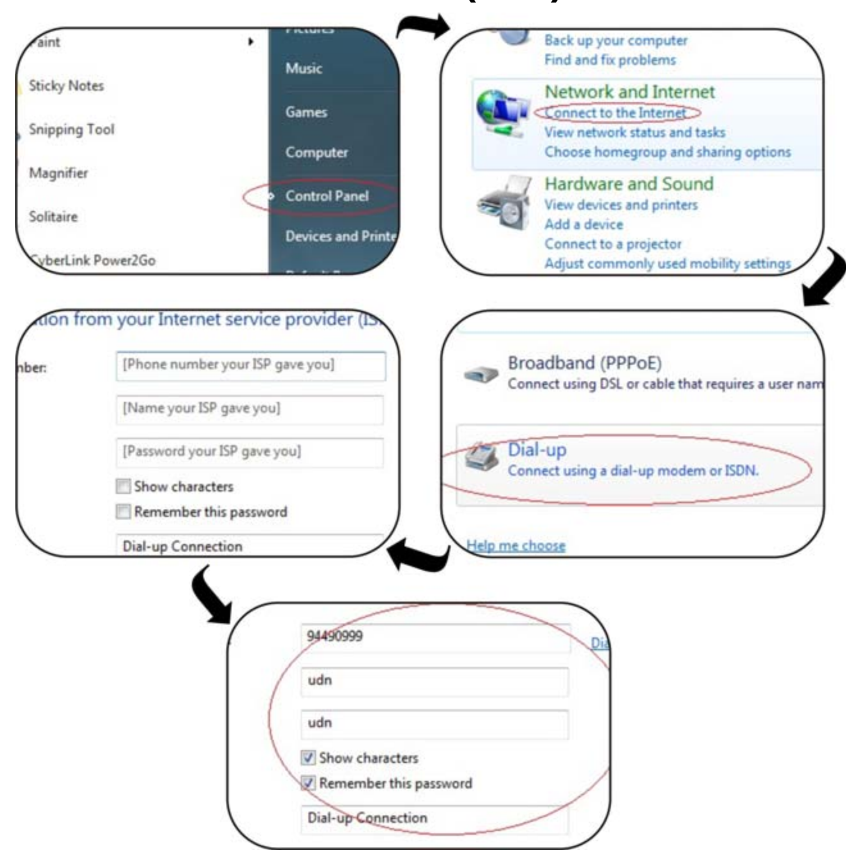
控制面板

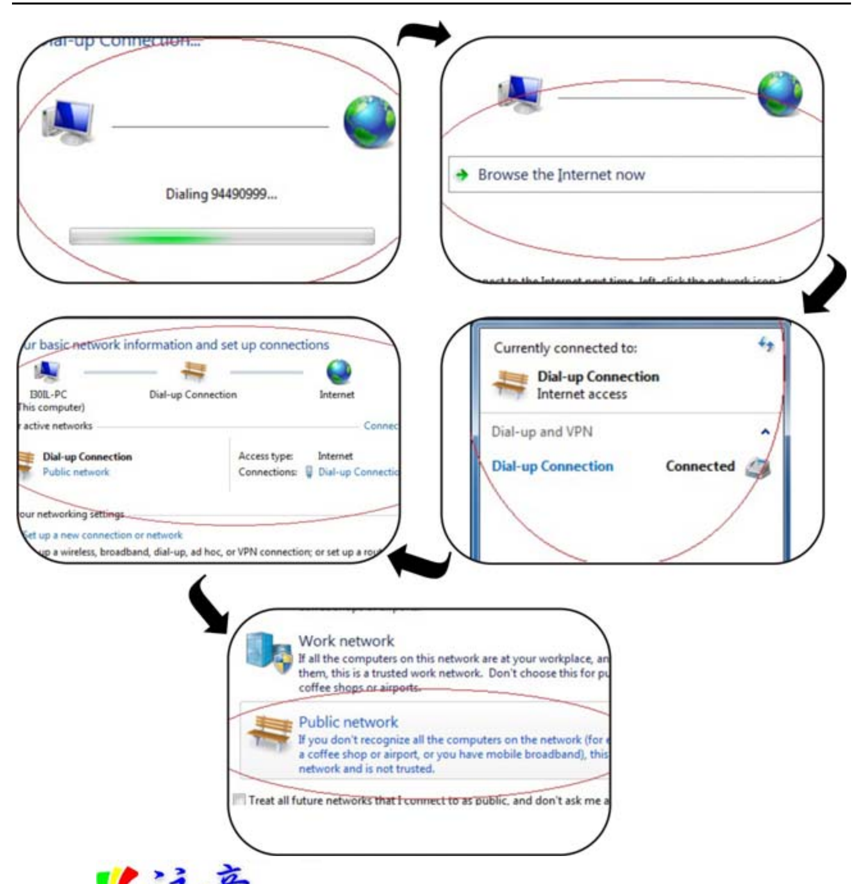
您可在此区域更改 Windows 的外观和作业。点击开始 ➔ 控制面板对话框。有两个界面 – **经典视图**或**类别视图**。


Control Panel
Search Control Panel
Adjust your computer's settings
View by: Category
System and Security
Review your computer's status
Back up your computer
Find and fix problems
Network and Internet
Connect to the Internet
View network status and tasks
Choose homegroup and sharing options
Hardware and Sound
View devices and printers
Add a device
Connect to a projector
Adjust commonly used mobility settings
Programs
Uninstall a program
User Accounts and Family Safety
Add or remove user accounts
Set up parental controls for any user
Appearance and Personalization
Change the theme
Change desktop background
Adjust screen resolution
Clock, Language, and Region
Change keyboards or other input methods
Ease of Access
Ease of Access
Adjust your computer settings for vision, hearing, and mobility, and use speech recognition to control your computer with voice commands.


第五章

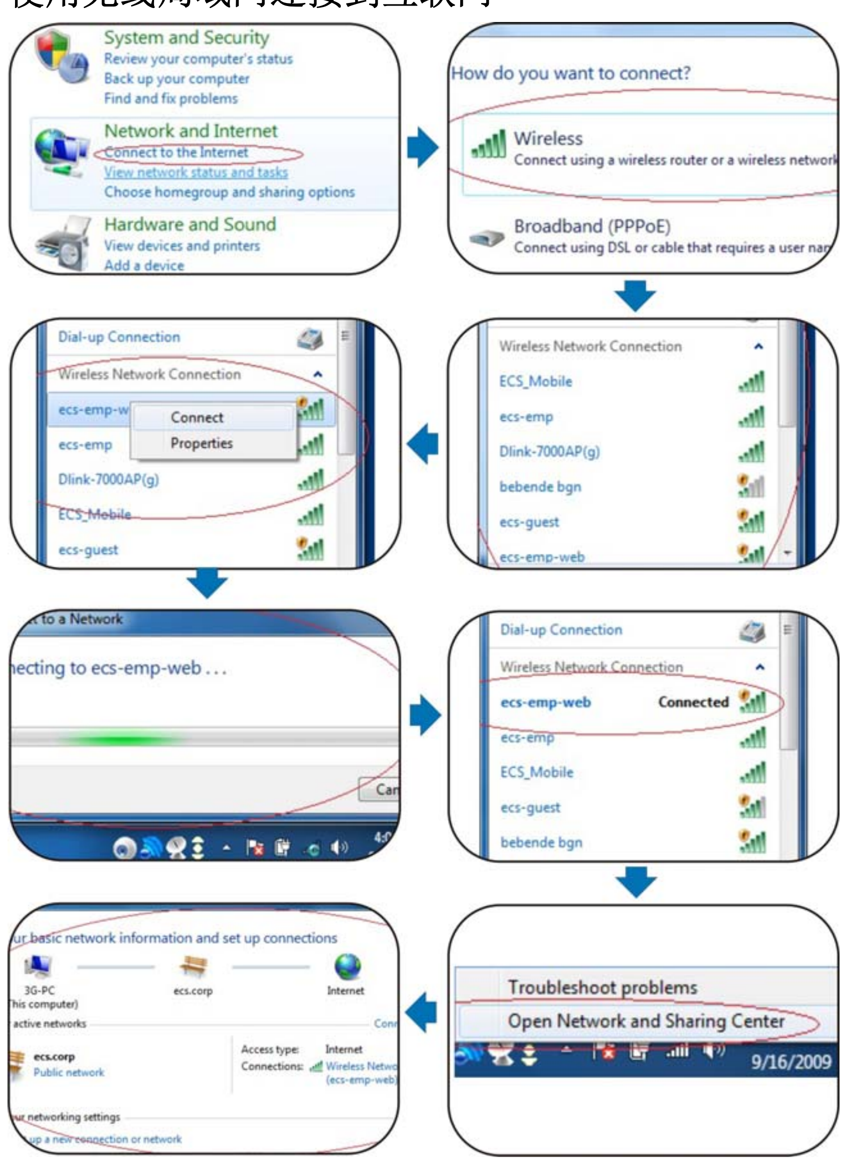
使用调制解调器连接互联网(选项)





注意... 欲知更多关于网络钥匙的详细资料，请询问您当地的 **ISP** 提供商，并遵照“ **ISP** 安装指南”所述的安装程序进行安装。

使用无线局域网连接到互联网




第六章

运行 BIOS 设置

BIOS (基本输入和输出系统)设定程序是选单式程序 ，可以 进行系统配置的更改，或进行特殊的设定，或恢复到出厂默认值。当将笔记本电脑在激活时，系统就将组态的更改值，储存于 CMOS 中。

纵览 BIOS 设定程序

设定程序的设计，已尽可能提供方便的设定功能使用。假如进行错误设定，却不知道恢复那项设定时，设定程序有热键，可以让你回到原来的设定。

进入 BIOS 设定程序

要进入 BIOS 的设定程序时，在电脑进入 POST 之后，按下“F2”键。

特定项目协助选单

在设定屏幕的右方，显示有特定项目选单的协助功能，本栏有搜寻和信息热键，可以进入所指定的选单内容中。

选单列

在屏幕上方有一选单列，显示有下列的选项:

进入选单列项目，按下“↑”或“↓”键，直到选定的项目反白为止。

记录列

在设定屏幕的底部，将可以看到记录列。记录的光标键可以进入所需的设定项目中。

下列表格是记录列中的各功能键清单，以及相对的设定更改功能。

功能键	指令	描述
ESC	退出	退出子菜单并返回到上一个菜单，或保存更改后退出 BIOS 设置。
Enter	进入子画面	显示子菜单。
F1	一般说明	显示说明画面。
F9	缺省值	载入缺省值。
F10	保存并退出	保存更改后重新启动计算机。
<Tab>	选择字段	选择下一个字段。
⇧	选择项目	选择上一个项目。
⇩	选择项目	选择下一个项目。
⇨	选择菜单	选择右边的项目。
⇦	选择菜单	选择左边的项目。
-	调低	选择某个字段的下一个值。
+	调高	选择某个字段的上一个值。

进入次选单

请注意到出现在某些选单画面左方的方向右键“▶”。此方向键意指底下还有次选单。次选单提供此功能参数更多的功能选项。

欲进入此次选单中，您只要移动光标、选取此功能选项并按 Enter 键。

一般辅助说明

除“特定功能选项辅助(Item Specific Help)”之外，BIOS 设定程序亦提供一个“一般辅助说明(General Help)”的画面。您可以在任一选单画面中按 F2 即可进入。

储存变更并离开设定程序

请参照本章节之注销(Exit)一项有更详细之说明。

主选单

进入设定程序画面后，您会看到以下画面：

Phoenix SecureCore (tm) Setup Utility

Main | Info | Advanced | Security | Boot | Exit

System Time:	[23:01:53]
System Date:	[02/25/2010]
▶ SATA Port 1	[TOSHIBA MK2555GSX-(PM)]
▶ SATA Port 2	[TSSTcorp CDDVDW TS-U633F-(PS)]
System Memory:	2048MB

F1 Help ⇅ Select Item -/+ Change Values F9 Setup Defaults
Esc Exit ⇆ Select Menu Enter Select ▶ Sub-Menu F10 Save and Exit

Phoenix SecureCore (tm) Setup Utility

Main

SATA Port 1 [TOSHIBA MK2555GSX-(PM)]

Type:	[Auto]
	LBA Format
Total Sectors:	488397168
Maximum Capacity:	250GB
Multi-Sector Transfers:	[16 Sectors]
LBA Mode Control:	[Enabled]
32 Bit I/O:	[Disabled]
Transfer Mode:	[FPIO 4 / DMA 2]
Ultra DMA Mode:	[Mode 5]

Item Specific Help

User = you enter parameters of hard-disk drive installed at this connection.
Auto = autotypes hard-disk drive installed here.
CD-ROM = a CD-ROM drive is installed here.
ATAPI Removable = removable disk drive is installed here.

F1 Help ⇅ Select Item -/+ Change Values F9 Setup Defaults
Esc Exit ⇆ Select Menu Enter Select ▶ Sub-Menu F10 Save and Exit

Phoenix SecureCore (tm) Setup Utility

Main

SATA Port 2 [TSSTcorp CDDVDW TS-U633F-(P)]

		Item Specific Help
Type:	[Auto]	User = you enter parameters of hard-disk drive installed at this connection.
Multi-Sector Transfers:	[Disabled]	Auto = autotypes hard-disk drive installed here.
LBA Mode Control:	[Disabled]	CD-ROM = a CD-ROM drive is installed here.
32 Bit I/O:	[Disabled]	ATAPI Removable = removable disk drive is installed here.
Transfer Mode:	[FPIO 4 / DMA 2]	
Ultra DMA Mode:	[Mode 5]	
SMART Monitoring:	Disabled	

F1 Help ↑↓ Select Item -/+ Change Values F9 Setup Defaults
Esc Exit ←→ Select Menu Enter Select ▸ Sub-Menu F10 Save and Exit

資料设定

Phoenix SecureCore (tm) Setup Utility

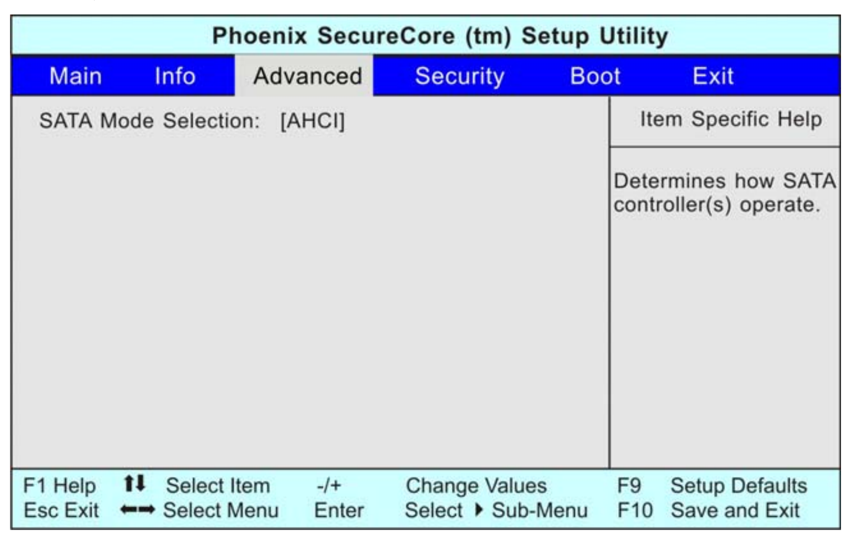
Main | Info | Advanced | Security | Boot | Exit

BIOS Information
BIOS Version : 1.00
EC Version : 1.00
Build Time : 01/29/10 14:45:16

CPU Type Genuine Intel ® CPU U4100 @ 1.30GHz
Speed: 1.300 GHz

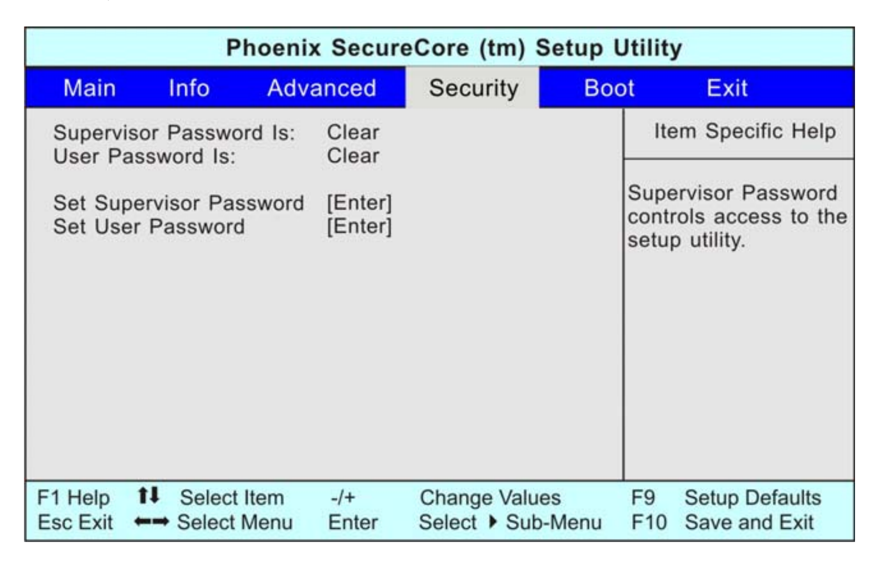
F1 Help ↑↓ Select Item -/+ Change Values F9 Setup Defaults
Esc Exit ←→ Select Menu Enter Select ▸ Sub-Menu F10 Save and Exit

进阶设定



Phoenix SecureCore (tm) Setup Utility
Main Info Advanced Security Boot Exit
SATA Mode Selection: [AHCI]
Item Specific Help
Determines how SATA controller(s) operate.
F1 Help Select Item -/+ Change Values F9 Setup Defaults
Esc Exit Select Menu Enter Select ▸ Sub-Menu F10 Save and Exit

安全设定



Phoenix SecureCore (tm) Setup Utility
Main Info Advanced Security Boot Exit
Supervisor Password Is: Clear
User Password Is: Clear
Set Supervisor Password [Enter]
Set User Password [Enter]
Item Specific Help
Supervisor Password controls access to the setup utility.
F1 Help Select Item -/+ Change Values F9 Setup Defaults
Esc Exit Select Menu Enter Select ▸ Sub-Menu F10 Save and Exit

设定开机

Phoenix SecureCore (tm) Setup Utility

Main　Info　Advanced　Security　**Boot**　Exit

	Item Specific Help
LAN Boot　[Disabled]	Select with LAN-Type is used for boot
▶ Boot Device Priority	

F1 Help　↑↓ Select Item　-/+ Change Values　F9 Setup Defaults
Esc Exit　←→ Select Menu　Enter Select ▶ Sub-Menu　F10 Save and Exit

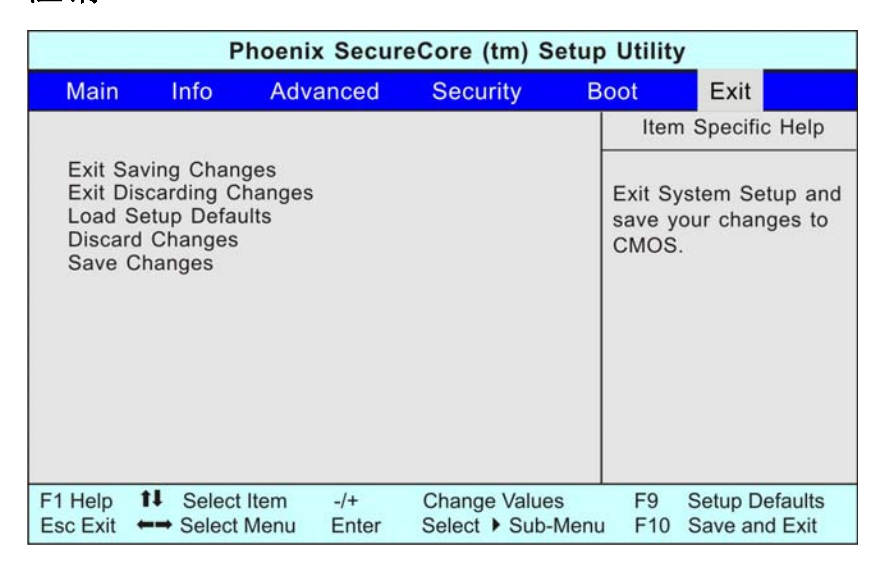
Phoenix SecureCore (tm) Setup Utility

Boot

	Item Specific Help
Boot Priority order: 1. USB Key: 2. USB FDC: 3. USB CDROM: 4. USB HDD: 5. SATA CD: Slimtype DVD A DU8A3S-(PS 6. SATA HDD: WDC WD3200BEVT-22A23T0-(PM 7. LAN: 8. Excluded from boot order:	Keys used to view or configure devices: Up and Down arrows select a device. <+. and <-> moves the device up or down. <f> and <r> specifies the device fixed or removable. <x> exclude or include the device to boot. <Shift + 1> enables or disables a device. <1 - 4> Loads default boot sequence.

F1 Help　↑↓ Select Item　-/+ Change Values　F9 Setup Defaults
Esc Exit　←→ Select Menu　Enter Select ▶ Sub-Menu　F10 Save and Exit

注销

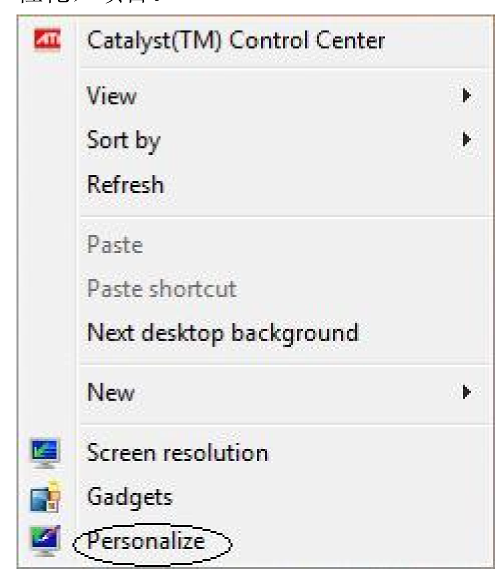


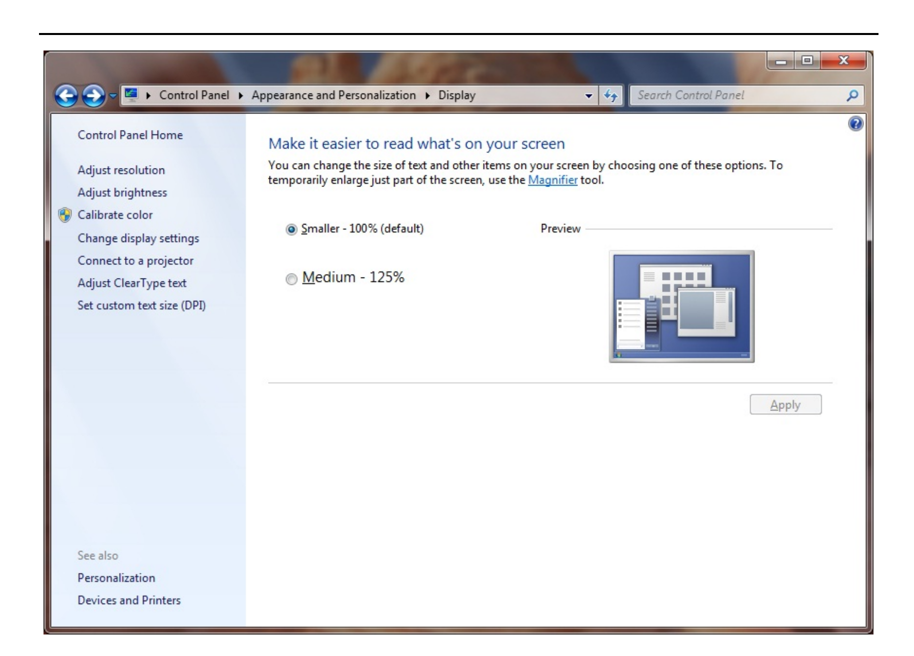
Phoenix SecureCore (tm) Setup Utility
Main
Info
Advanced
Security
Boot
Exit
Item Specific Help
Exit Saving Changes
Exit Discarding Changes
Load Setup Defaults
Discard Changes
Save Changes
Exit System Setup and save your changes to CMOS.
F1 Help
Select Item
-/+
Change Values
F9
Setup Defaults
Esc Exit
Select Menu
Enter
Select ▸ Sub-Menu
F10
Save and Exit



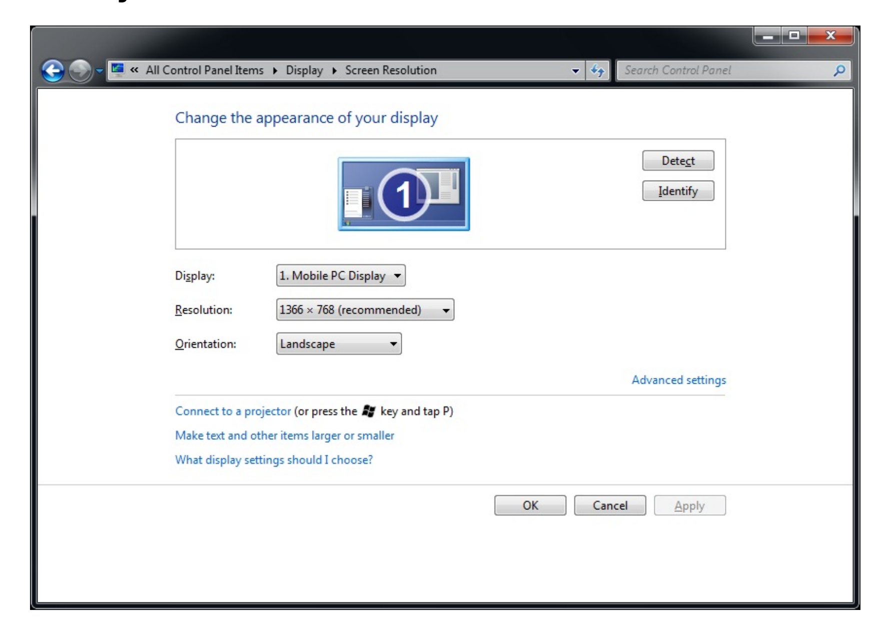
第七章

您也可以点击触控板或按鼠标右键，然后选择 **Personalize**（个性化）项目。

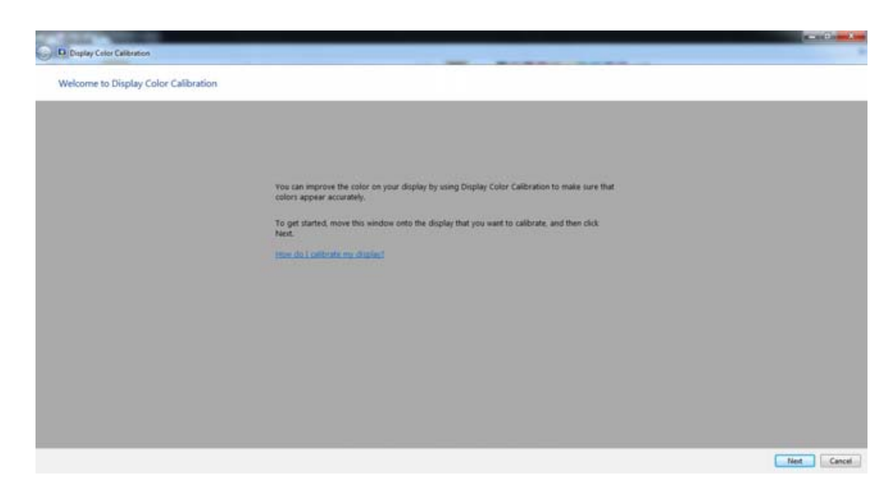




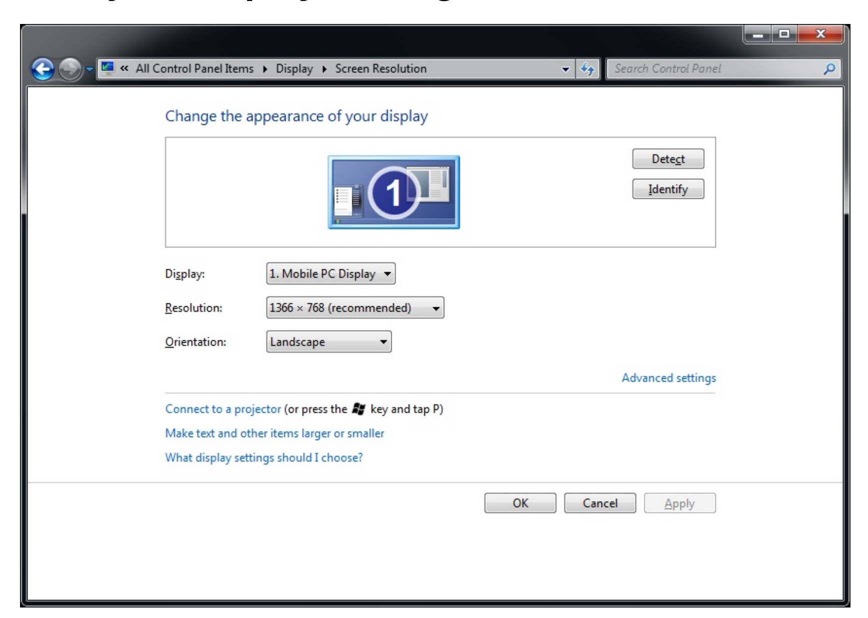
Adjust Resolution



Calibrate Color



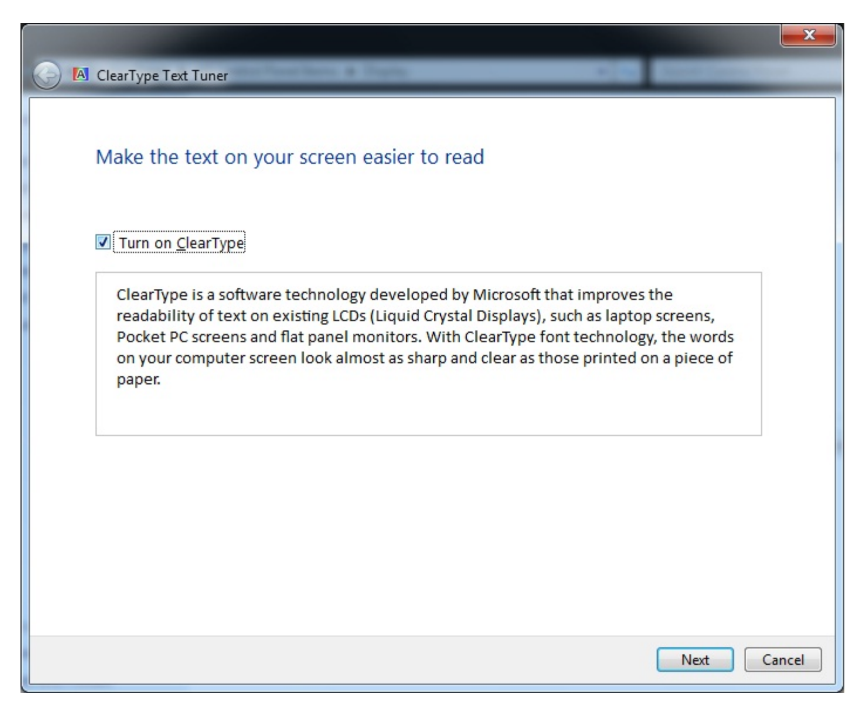
Adjust Display Setting



Connect to a Projector



Adjust Clear Type Text





第八章

疑难排解

此电脑在出厂前经过全面检测，符合系统规格。但是，操作和/或处置不当可能会导致问题。

对于常见的硬件和软件问题，您可以参见本章以判定问题和找到解决办法。

当遇到问题时，应先尝试阅读本章中的建议。通过参考下列情况和可能的解决办法，有可能会轻松解决问题，而无需返修电脑。如果问题持续存在，请与您的经销商联系以了解维修信息。

在采取进一步措施前，请考虑下列建议：

- 检查在断开所有外部设备后，问题是否仍然存在。
- 检查交流适配器上的蓝色指示灯是否点亮。
- 检查电源线是否正确连接到墙壁电源插座和电脑。
- 检查电脑上的电源指示灯是否点亮。
- 通过按住任一按键，检查键盘是否工作正常。
- 检查是否存在错误或松动的线缆连接。确保连接器上的插销牢固进入接头中。
- 确保没有在 BIOS 设置实用程序中对硬件设备执行错误的设置。设置不当可能会导致系统工作不正常。如果对您所作的更改不确定，请尝试将所有设置恢复至出厂默认值。
- 确保正确安装了所有设备驱动程序。例如，若未正确安装音频驱动程序，则扬声器和麦克风无法工作。
- 如果连接到系统的外部设备（如 USB 摄像头、扫描仪或打印机）工作不正常，通常是这些设备本身存在问题。请先与设备的制造商联系。
- 一些未经严格编码和测试的软件程序可能会在日常使用过程中导致问题。请与软件厂商联系如何解决问题。
- 早期外设不支持即插即用。您需要先连接这些设备并打开它们的电源，然后重新启动系统。
- 在刷新 BIOS 后，务必转到 BIOS SETUP 并加载默认设置。

音频问题

扬声器没有输出-

- 在 Microsoft 声音系统中关闭了软件音量控制或者处于静音状态。
  双击任务栏右下角的扬声器图标，检查扬声器是否处于静音或者完全关闭状态。
- 大多数音频问题与软件有关。如果电脑以前工作正常，则可能是软件设置不当。
- 转到[开始>设置>控制面板]，然后双击“声音和音频设备”图标。在“音频”页面中，确保在规格中提到的音频编码解码器是默认播放设备。

无法录制声音-

- 为录制声音，您需要将一个外接麦克风插入麦克风插孔。
- 双击任务栏右下角的扬声器图标，检查麦克风是否处于静音状态。
  - 单击“选项”，选择“属性”。
  - 选择“录制”，然后单击“确定”按钮。
  - 单击“确定”按钮后，显示录制音量控制面板。
- 转到[开始>设置>控制面板]，然后双击“多媒体”图标（或者声音和音频设备图标）。在“音量”或“音频”页面中，确保在规格中提到的音频编码解码器是默认录制设备。

硬盘问题

硬盘驱动器不工作或者不能被识别

- 如果刚升级了硬盘，应确保硬盘驱动器安装正确，并且硬盘驱动器连接器不松动。卸下然后用力重新插入它，再重新启动电脑。
- 新硬盘驱动器可能需要分区和格式化。此外，还可能需要重新安装操作系统和驱动程序。
- 检查硬盘 LED 指示灯。当访问一个文件时，LED 指示灯应临时点亮。
- 新硬盘驱动器可能存在缺陷或者不兼容。
- 如果电脑曾积聚大量静电或者受到过物理撞击，则硬盘驱动器可能已受损。

硬盘驱动器发出异常噪音

- 您应尽快备份自己的文件。
- 确认噪音来源于硬盘驱动器而不是风扇或其它设备。

硬盘驱动器已达到其容量

- 运行 Windows 中的磁盘清理实用程序。[开始>所有程序>附件>系统工具>磁盘清理]，系统会提示您如何操作。
- 存档不再使用的文件或程序，将它们移到备用存储介质（软盘、刻录光盘等）；或者卸载不再使用的程序。
- 许多浏览器将文件存储在硬盘驱动器上的缓存中以提高性能。查看程序的联机帮助，了解如何减小缓存或删除临时 Internet 文件。
- 清空回收站以腾出更多磁盘空间。删除文件时，Windows 将它们保存到回收站中。

硬盘读取文件的时间太长

- 驱动器使用时间较长后，文件可能分片存储。转到[开始>程序>附件>系统工具>磁盘碎片整理程序]，执行磁盘碎片整理。此操作需要一段时间。
- 中断请求或其它硬件设备问题可能占用了 CPU，因此降低了系统性能。

文件损坏

- 运行 Windows 中的查错实用程序，检查硬盘驱动器。双击“我的电脑”。右键单击 C:并选择“属性”。在“工具”的“查错”部分中，单击“立即检查”。

显示问题

当系统处于开机状态时显示面板不显示任何内容

- 确保电脑未处于待机或休眠挂起模式。在这些模式下，显示屏关闭以节省能源。

难以看清屏幕–

- 为取得最佳观看效果，显示分辨率应设成至少 1366 x 768。
    - 转到[开始>设置>控制面板]，然后双击“显示”图标。

- 在“设置”页面中，将屏幕分辨率设成至少 1366 x 768。

屏幕闪烁-

- 在关机或开机过程中显示屏闪烁几次是正常现象。

键盘和鼠标问题

内置触控板工作不稳定-

- 确保当使用触控板时，手指干燥。保持触控板表面清洁干燥。
- 当点击或使用触控板时，不要将手掌或腕部放在触控板表面上。

内置键盘不能输入-

- 请确认系统仍处于工作状态而没有挂起。

键入时屏幕上的字符出现重复现象

- 可能是您在键入时按下按键的时间过长。
- 保持键盘清洁。按键下面的灰尘可能会导致按键迟滞。
- 配置键盘，使其在等待更长时间后启动自动重复功能。如要调整此功能，请转到[开始>设置>控制面板]，然后双击“键盘”图标。
  显示一个对话框，其中包含可调的键盘设置。

CMOS 电池问题

在引导过程中显示信息 CMOS Checksum Failure（CMOS 检查和失败）或者在引导时时间（时钟）重置

- 尝试重新启动系统。
- 如果重新启动后在引导过程中仍显示信息 CMOS Checksum Failure（CMOS 检查和失败），则可能是 CMOS 电池发生故障。在此情况下，您需要更换电池。此电池一般可以使用 2 到 5 年。电池类型是 CR2032 (3V)。将电池送到经销商处进行更换。

内存问题

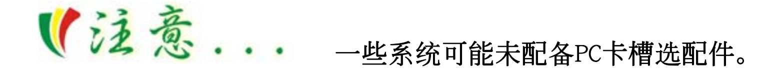
安装更多内存后，POST 不显示内存容量已增加

- 特定品牌的内存模块可能与您的系统不兼容。应咨询经销商以索取兼容 DIMM 的清单。
- 内存模块存在缺陷。

操作系统在使用过程中发出内存不足错误信息

- 这一般是与软件或 Windows 有关的问题。一个程序正在耗尽内存资源。
- 关闭不使用的应用程序，并重新启动系统。

PC 卡问题



一些系统可能未配备PC卡槽选配件。

PC 卡不工作-

- 确保已正确安装卡的驱动程序。
- 参阅卡的手册或者与经销商联系以排除故障。

无法识别 PC 卡-

- 确保卡完全插入；卡的外部边缘应与电脑边缘平齐。
- 取出然后重新插入 PC 卡。
- 确保没有 IRQ 与卡冲突。参见 Windows 联机帮助以解决 IRQ 冲突。
- 重新启动电脑，检查问题是否仍然存在。
- 卡可能存在缺陷。如果可能，尝试在另一个系统上使用卡。

取出 PC 卡时 Windows 崩溃或没有响应-

- 确保在取出 PC 卡前<停止>PC 卡。双击任务栏右下角的“安全删除硬件”图标，然后选择要停止的卡。当单击<关闭>时，Windows 会在几秒后提示您取出卡。

性能问题

电脑温度升高-

- 在 35℃ 环境中，电脑后部的特定区域可能达到 50 度。
- 确保不要阻塞通风口。

- 如果风扇在高温（50 摄氏度及以上）情况下不工作，请与服务中心联系。
- 一些大量占用 CPU 资源的程序可能会提高电脑温度，导致电脑自动降低 CPU 时钟以避免热损坏。

程序停止或者运行速度非常慢-

- 按 CTRL+ALT+DEL 以查看是否有程序仍在运行。
- 重新启动电脑。
- 当 Windows 正在后台处理大量占用 CPU 的其它程序时或者当系统正在访问软盘驱动器等低速设备时，出现这种情况是正常现象。
- 可能是运行的应用程序太多。尝试关闭一些应用程序，或者增加系统内存以提高性能。
- 处理器因系统无法控制其内部散热而温度太高。确保不要阻塞电脑的通风口。

USB2.0 问题

USB 设备不工作-

- 将 Windows 控制面板中的设置。
- 确保安装了必要的设备驱动程序。
- 与设备厂商联系以寻求进一步支持。


目
录
A

规格

兼容的操作系统

- 支持 Windows 7 Home Premium

处理器

Intel® Pentium® Processor

- ULV CPU SU4100 Penryn 1.3GHz/800MHz/2M/10W

Intel® Celeron® Processor

- ULV CPU SU2300 Penryn 1.2GHz/800MHz/1M/10W
- ULV CPU 743 Penryn 1.3 GHz/800MHz/1M/10W

内存

- DDR3 operating voltage is 1.5V, SO-DIMM*2 .Max. support to 4GB (2G+2G)

内核逻辑

- Intel GS40 + ICH9M SFF

显卡

- AMD Park-XT

音频编码解码器

- Realtek ALC269Q-GR

读卡器（4 合 1）

- 支持 SD(SDHC)/MMC/MS/MS Pro 卡

LAN 控制器

- 支持 1000Mb/sec (10/100M 兼容).全双工/半双工操作

无线 LAN

- Half-Mini 卡 w/ PCI - E 界面
- IEEE 802.11 B/G/N (1x1)

摄像头（可选）

- 支持 1.3M 摄像头

蓝牙(可选)

- LiteOn solution WB111C-C1(Toshiba)
- AW-BT280 (Toshiba)
- BT 2.1 w/ EDR compliance hardware

调制解调器 (可选)

- D40 AM5 MDC1.5 CASTLENET (12PIN) 调制解调器模块
- ML3054-LV MDC1.5 CASTLENET (12PIN) 调制解调器模块

键盘

- US 300mm-length with Fine Tip 键盘
- Win 7 Home Premium w/ Win key printing

定点设备

- PS/2 触控板，2 个按钮，有向上/向下滚动

液晶显示器

- 14" (16:9) (HD, **高清晰度**) 高密度 1366 x 768 LED-Back Light Unit

电池

- 4 cells, LG 14.4V 2200mAH (4S1P) CEL
  TYPE: C42-4S2200-C1L3
- 4 cells, ATL 14.6V 2200mAH (4S1P) GTC
  TYPE: C42-4S2200-M1A2
- 8 cells, LG 14.4V 4400mAH (4S2P) CEL
  TYPE: C42-4S4400-C1L3
- 8 cells, ATL 14.6V 4400mAH (4S2P) GTC
  TYPE: C42-4S4400-M1A2

交流电源适配器

- 100-240VAC， 50/60Hz，LV5 -19V / LV4-20V, 65 Watts. 2 Pin
  - Delta Electronics, Inc.
    ADP-65HB AD (65W 2pin), ADP-65JH AB (65W 2pin), ADP-65JH BB (65W 3pin)
  - Lite-On Technology Corporation.
    PA-1650-65 (65W 2pin)
  - Li Shin International Enterprise Corp.
    0335C2065 (65W 2pin)

电源管理

- “Live! Power” 电源管理

物理外观

- 341*235*33.28~36mm (不含橡胶脚)
- 重量: 2.3 Kg w/ 4 cell battery, 2.5Kg w/ 8 cell battery

EMI

- CE/FCC

RF

- R&TTE 报告/文件

安全性

- CB 报告/CCC/ETL